

**RIGA**<sup>®</sup>

# SMOOTH MESH

## Produkt

Birkensperrholz (*Riga Ply*) beidseitig beschichtet mit Phenolfilm oder UV- beständigem Film. Die Nutzseite hat ein leicht eingprägtes (glattes) Siebdruckmuster, die Rückseite ist gewöhnlich mit glattem Film beschichtet (*WH/F Smooth Mesh*), kann aber ebenfalls Siebdruckprägung haben.

## Anwendungen

*Riga Smooth Mesh*- Siebdruckplatten sind dekorativ bei gleichzeitig hohen Abriebwerten.

## Vorteile

Die strukturierte Oberfläche ist widerstandsfähig gegen Verschleiß, dekorativ, wetter- und wasserfest, resistent gegen übliche Chemikalien. Sie ist leicht zu reinigen und umweltfreundlich. Für Wände und verschiedenen Anwendungsbereiche, bei denen hohe Abriebwerte bei gleichzeitig dekorativem Aussehen gefordert werden.

## Verleimung

Die Basisplatte ist mit Phenolharz wasser- und kochfest entsprechend den folgenden Standards verleimt:

*EN 314/3. Klasse;*  
*BS 1203/H4 (früher WBP);*  
*DIN 68705 Teil 3/Type BFU 100.*

## Formaldehyd-Emission

In Übereinstimmung mit dem Standard *EN 717 Teil 2*, entsprechen die Platten den europäischen Anforderungen nach *E1* gemäß *EN 13986*.

## Beschichtung

Die Plattenoberflächen werden mit Film beschichtet, in den während des heißen Preßvorgangs ein leichtes Siebdruckmuster eingepreßt wird. Die Standardbeschichtung von *Riga Smooth Mesh* erfolgt mit 120 g/m<sup>2</sup> oder 220 g/m<sup>2</sup>-Film. Auf Anfrage sind Mehrlagen-Beschichtungen bis zu 880 g/m<sup>2</sup> für höchste Beanspruchungen möglich. Die Beschichtungen können beidseitig gleich oder - auf Kundenwunsch - auch unterschiedlich sein. Die Siebdruck-Prägung wird in zwei Typen angeboten:

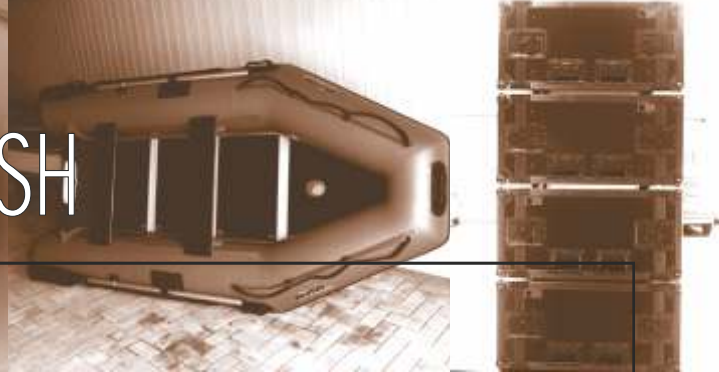
Großes Netz (WHL) - 2,5 Maschen per cm  
Kleines Netz (WH) - 4,5 Maschen per cm

## LATVIJAS FINIERIS

### AKCIJU SABIEDRĪBA



Bauskas iela 59, Rīga, LV-1004, Lettland  
Tel. +371 67620857, Fax +371 67820112  
E-mail: [info@finieris.lv](mailto:info@finieris.lv)  
<http://www.finieris.com>

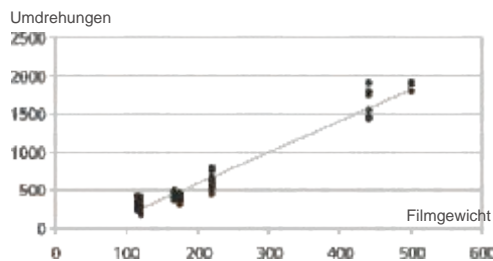


## Filmfarben

Standard ist dunkelbraun (120 g/m<sup>2</sup>). Andere Farben sind hellbraun transparent (120 g/m<sup>2</sup>), dunkelbraun (167, 220 g/m<sup>2</sup>), gelb non-transparent (167 g/m<sup>2</sup>), grün (120 g/m<sup>2</sup>), schwarz (120 g/m<sup>2</sup>), grau (UV- beständig, 174 g/m<sup>2</sup>), rot (220 g/m<sup>2</sup>).

## Beschichtungs-Charakteristika

Die filmbeschichteten Oberflächen sind hoch widerstandsfähig gegenüber mechanischem Abrieb und bilden keine Risse. Sie widerstehen darüber hinaus Wetter, Feuchtigkeit, handelsüblichen Chemikalien. Die Oberflächen sind einfach mit Wasser bzw. Dampfstrahl zu reinigen. Die Abriebwerte nach *Taber (EN438-2)* sind wie folgt (siehe eine Grafik unten):



Durch unsere Mitarbeiter werden Sie über die für Sie am besten geeignete Ausführung des Produktes beraten.

Die Abriebwerte sind von den verwendeten Filmbeschichtungen, Prägung der Oberfläche, Produktlagerung, Verwendungszweck, Beschichtungsstärken und anderen Faktoren abhängig.

Die Abriebwerte bei filmbeschichtetem Sperrholz sind bis zu über 10 000 Umdrehungen zu erreichen.

## Kantenschutz

Die Plattenkanten werden in der Farbe der Beschichtungsfilme gegen Feuchtigkeitseinwirkung mit Acryl versiegelt. Andere Farben für die Versiegelung sind ebenfalls möglich, wie auch unversiegelte Kanten.

## Abmessungen

1220 mm x 2440 / 3050 mm (Stärke: 6,5 - 45 mm)

1250 mm x 2500 / 3000 mm (Stärke: 6,5 - 45 mm)

1500 mm x 2500 / 3000 mm

1525 mm x 3050 / 3660 mm

2150 mm x 3050 / 3340 / 3850 mm

Zuschnitte, Bearbeitungen, Nut & Feder etc. auf Anfrage.

## Standardstärken

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm.

## Toleranzen

Abmessungen und Abweichungen vom rechten Winkel entsprechen dem Standard *EN 315*.

Nominalstärke, mm	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Anzahl Furnierlagen	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Durchschnittliche aktuelle Stärke, mm	6.4	9.2	12.0	14.9	17.7	20.5	23.4	26.5	29.4	35	38.7	43.6	49.6
Unteres Limit, mm	6.1	8.8	11.5	14.3	17.1	20.0	22.9	25.8	28.7	33.6	38.4	43.3	48.1
Oberes Limit, mm	6.9	9.5	12.5	15.3	18.1	20.9	23.7	26.8	29.9	35.4	41.2	46.6	51.7

Kennzahl	Abweichung
Länge/Breite, mm	
< 1000	± 1 mm
1000...2000	± 2 mm
> 2000	± 3 mm
Rechter Winkel	± 0.1 %
Geradheit der Kanten	± 0.1 %

Das Sperrholz wird von der Aktiengesellschaft *Latvijas Finieris* produziert, deren Qualitäts-Management-System vom *Bureau Veritas Quality Certification* nach *ISO 9001* zertifiziert worden ist.

